SAMSUNG

450R4Q/455R4Q

笔记本电脑

用户手册

www.samsung.com/cn

版权

版权 © 2014 Samsung Electronics

本说明书受国际版权法保护。

未经 Samsung Electronics 事先书面许可，不得以任何形式或方式 (电子或机械) 复制、分发、转译或传播本说明书中的任何内容，包括影印、录制或存储在任何信息存储器和检索系统中。

查看用户手册

有关更多信息，请参阅 DVD 上提供的 PDF 手册。

您需要安装 Adobe Reader 以阅读用户手册。

保留备用

指示符图标

小心：可能损坏您的设备或其他设备的情况。

注意：注释、使用提示或附加信息。

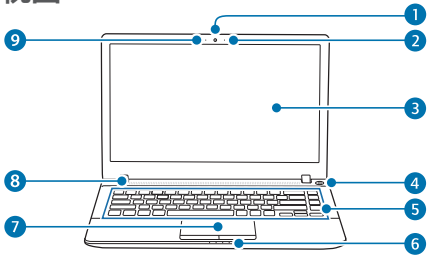
基本部件

- 计算机
- 交流电适配器
- 电源线

布局

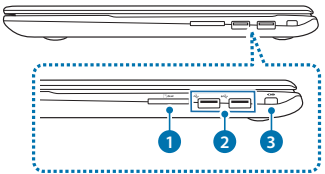
- 图片中的外观和布局可能与计算机的实际情况有所不同。
- 标注为可选的项目可能不会提供或可能在不同的位置提供。

前视图



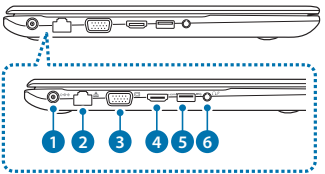
1	摄像头
2	麦克风
3	LCD
4	电源按钮 ⏻
5	键盘
6	状态指示灯
7	触摸板/触摸板按钮
8	扬声器
9	摄像头运行指示灯

右视图



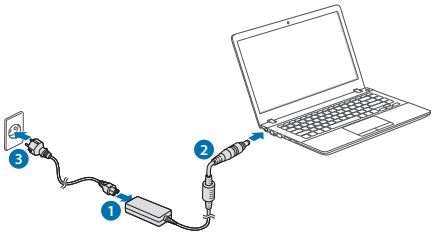
1. 多卡插槽
2. USB 2.0 端口
3. 安全锁孔

左视图



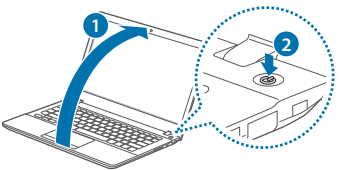
1. 直流插孔
2. 有线 LAN 端口
3. 显示器端口
4. HDMI 端口 (可选)
5. USB 3.0 端口 (可选)
6. 耳机/耳机插口

为电池充电



首次使用计算机时，请将电池充满电。

打开计算机



产品规格

系统规格可能因派生型号的不同而有所不同。 有关详细系统规格，请参考产品目录。

CPU (可选)	Intel Dual–Core i3/i5 处理器 Intel Pentium/Celeron 处理器 AMD Quad–Core 处理器
主存储器	内存类型: 2 SODIMM (DDR3L type)
存储设备 (可选)	7 mmH SATA HDD 9.5 mmH SATA HDD
图形卡 (可选)	Intel HD Graphics (集成) Intel HD Graphics 4400 Intel HD Graphics 4200 NVIDIA Geforce 820M (Optimus) AMD Readon (TM) R3 Graphics AMD Readon (TM) R4 Graphics AMD Radeon R5 M230
运行环境	温度： –5~40° C (存储)，10~35° C (运行) 湿度： 5~90% (存储)，20~80% (运行)
交流/直流额定值 (可选)	输入) 100–240VAC, 50/60Hz, 输出) 19VDC 2.1A, 19VDC 3.16A, 19VDC 4.74A
PC 额定值 (可选)	19VDC 2.1A (40W) 19VDC 3.16A (60W) 19VDC 4.74A (90W)

- 根据计算机型号不同，可选组件可能不会提供或提供不同组件。
- 系统规格如有更改，恕不另行通知。

安全信息

为了您和他人的安全，并防止受到伤害，请仔细阅读以下安全说明。

- 本指南中提及的计算机是指所有计算机包装的通称，包括主机、电池、交流电适配器及其他三星提供的配件。
- 有关详细信息，请参阅电子使用说明书中的“安全信息”。

⚠ 警告

未能遵循标有此符号的说明可能会造成人身伤害或死亡。

为避免窒息的危险，请将塑料袋放在婴儿和儿童触及不到的地方。

将塑料袋套到头上可能会造成窒息。

请勿将计算机放在斜面或容易震动的地方，或在类似位置上使用计算机。计算机与物体之间的距离不得少于 15 厘米。

否则可能会导致计算机故障或人身伤害。

小心处理电源线。

- **请勿用湿手触摸。**
- **请勿使用损坏或松动的电源线。**
- **将多头插座或延长线用于本产品时，请勿超过指定电压/载流量。**
- **将电源线紧紧插入交流电适配器。**
- **在拔出电源线时，不要仅拉扯线缆。**

- **请用手握住插墙式交流电适配器 (适配器与插头集成式) 的插头并按照箭头指示方向拖动，将其从墙上插座拔出。**

否则可能导致电击或火灾。

请将电源线牢牢连接到交流电适配器。

否则，由于接触不良，会有火灾危险。

请只使用产品随附的交流电适配器。

使用其它适配器可能会导致屏幕闪烁。

仅使用正确接地的插座或延长线。

未接地的插座可能导致电击。任何与未接地的插座或延长线的连接均可能导致漏电并产生电场。

如果有其他杂质进入计算机的直流插孔或交流电适配器，或者计算机内部，请拔掉电源线并联系服务中心。对于具有可拆除电池 (可选) 的笔记本电脑，请卸下电池。

否则可能导致电击或火灾。

请勿让灰尘在电源线或插座上堆积。定期清洁电源线和插座。用干净的干布擦拭电源线和插座。

否则可能导致电击或火灾。

不要过度弯折电源线，也不要在电源线或交流电适配器上放置重物或尖利的物体，以免对其造成损坏。

损坏的线缆或电线可能导致电击或火灾。

将电池、交流电适配器和电源线放在婴儿和儿童触及不到的地方。
否则可能导致电击或火灾。

只可使用经过三星许可的交流电适配器和电池。
未经三星许可的电池或交流电适配器可能会因安全装置有缺陷而产生故障，并因此导致爆炸或火灾。

不要在热炕、电热垫、床上或靠垫等通风不良的地方使用计算机。
在上述环境下，注意不要堵塞计算机的通风口。通风口通常位于计算机的一侧或底部。通风口堵塞会造成计算机过热，从而导致爆炸、火灾或计算机故障。

不要在浴室等潮湿的环境中使用计算机。
否则可能会导致计算机故障或电击。
请在建议的温度和湿度范围（10-35° C, 20-80% RH）内使用计算机。

携带计算机之前，请正确关闭计算机电源。
否则可能会导致火灾。

不要加热计算机或电池。不要将计算机或电池放入火中。不要将计算机或电池放置在水疗室或车内等高温的环境中。
计算机可能会过热或存在火灾危险。移动计算机之前，请先正确关闭计算机电源。

切勿加热产品 (或电池)，或将产品 (或电池) 放入火中。不要在桑拿室、受热的车辆内等炎热的地方放置或使用产品 (或电池)。
存在爆炸或火灾的危险。

不要让汽车钥匙或夹子等金属物体接触电池端子。
如果金属物体触碰电池端子，可能导致过电流，从而引起火灾或损坏电池。

如果计算机或计算机电池漏电或发出异味，立即停止使用计算机并联系服务中心。
否则可能导致爆炸或火灾。

请用经过三星认可的新电池更换废旧的电池。

清洁计算机之前，请先断开所有与计算机相连的线缆。对于具有可拆除电池 (可选) 的笔记本电脑，请卸下电池。
否则可能导致电击或火灾。

请将计算机远离水或其他液体。
如果有水或其他液体进入计算机，可能造成计算机短路，从而导致电击或火灾。

如果计算机摔落或破损，请断开电源线并联系服务中心。对于具有可拆除电池 (可选) 的笔记本电脑，请卸下电池。
使用破损的计算机可能导致电击或火灾。

计算机开启时，不要长时间触摸计算机的通风口或交流电适配器。

接触通风口或交流电适配器可能导致灼伤。

除非您是符合资格的人员，否则请勿尝试升级计算机。

如非合格人员，请联系服务中心或电气技师。

请仅遵循使用说明书中有关特定部件的具体说明。

不要擅自维修任何其他部件。否则可能导致计算机故障、电击或火灾。

请勿在任何维修环境下拆解电源装置、交流电适配器或电池。

否则可能会导致电击、火灾或爆炸。

取下实时时钟 (RTC) 电池时，将其放在婴儿和儿童触及不到的地方。

如果儿童吞咽电池，可能会窒息。如果发生这种情况，立即联系医生。

⚠ 注意

未能遵循标有此符号的说明可能会造成轻微的人身伤害，或者可能损坏计算机。

不要摔落、敲击或对计算机用力过度。
否则可能导致人身伤害或数据丢失。

仅使用随附的交流电适配器。
使用第三方适配器可能导致屏幕闪烁。

使计算机远离磁场。

- 磁性物质可能导致计算机故障或导致电池放电。
- 为避免损坏计算机或磁条卡，将磁条卡放在远离计算机的地方。

仅可将笔用于预期使用目的。
将笔用于戳眼或戳耳等反常的操作可能导致人身伤害。

- 用错误型号电池更换会有爆炸危险，务必按照说明处置用完的电池。
- 电池不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境中。

关于操作系统支持的注意事项

1 此计算机未安装和提供 Windows 系统。

2 CHS : 用户需另外购买并安装正版 Windows 之后才可使用本产品。
请勿安装非法软件副本或已经安装在其他计算机上的软件的副本。

3 有关操作系统或非 Samsung 提供的应用程序的安装步骤和任何问题，请联系相应的软件公司。

4 本公司将不会由于原因 2、3 而提供更换或退款服务，如果我们的服务工程师因此类问题上门服务，将收取相应的服务费。

※ 支持 Windows 8.1

Windows XP 安装注意事项 (仅限于相应型号)

问题： **安装 Windows XP 之后，系统性能降低。我可以采取何种措施?**

解答： 要解决您的问题，可以安装并运行 HDD 制造商提供的 Align 程序。
请从 HDD 制造商的网站上下载并安装 Align 程序。

为 Windows 操作系统安装驱动程序 CHS

当您在计算机上安装 Windows 8.1 时，可以使用 **SW Update** 程序下载特定型号的驱动程序。

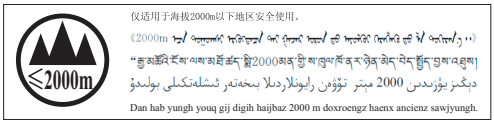
请从我们的网站上下载 **SW Update** 程序。

1 请访问 www.samsung.com，从客户支持菜单中搜索 **SW Update** 程序。

2 下载 **SW Update**。

3 解压缩并安装 **SW Update**。

4 启动 **SW Update** 程序，然后从列表中选择并安装相应的驱动程序。



部件名称	有害物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr6+）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
硬盘	X	○	○	○	○	○
光盘驱动	X	○	○	○	○	○
液晶显示屏组件	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
主板组件	X	○	○	○	○	○
适配器	X	○	○	○	○	○
结构配件	X	○	○	○	○	○
附件	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

本表格提供的信息是基于供应商提供的数据及三星公司的检测结果。在当前技术水平下，所有有害物质的使用控制到了最底线。三星公司会继续努力通过改进技术来减少这些物质的使用。

本产品的“环保使用期限”为10年，其标志如左图所示。可更换部件的环保使用期限可能与产品的环保使用期限不同。只有在本说明书所述的正常情况下使用本产品时，“环保使用期限”才有效。

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用

制造商信息

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

中国江苏省苏州工业园区方洲路 198 号
电话：+86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam
有关 Samsung 服务中心的网站或电话号码，请查看保修卡或联系您购买产品时的零售商。

BA68-10944A
中文. 10/2014. Rev. 1.2